UNIVERSIDADE DO RECIFE

INSTITUTO DE MICOLOGIA

PUBLICAÇÃO N.º 234

MYRIANGIALES INCOMUNS

A. Chaves Batista
H. da Silva Maia

RECIFE — BRASIL
1960

U N I V E R S I D A D E D O R E C I F E

INSTITUTO DE MICOLOGIA

PROF.DR. JOÃO ALFREDO GONÇALVES DA COSTA LIMA
Magnífico Reitor da Universidade

PROF.DR. J.SORIANO DE SOUSA NETO
Vice-Reitor da Univ.

DR. NILDO CARNEIRO LEÃO
Secretário Geral da Univ.

PROF. A.CHAVES BATISTA
Diretor-Pesq.

PESSOAL CIENTIFICO

Dr. Heraldo da Silva Maia - Pesq.
Dr. José Américo de Lima - Pesq.Assist.
Dr. Jarbas Sizenando Silveira - Pesq.Assist.
Dr. José Rego Vieira - Médico Atend.
Drª Semíramis Oliveira - Pesq.Assist.
Dr. Sylvio T.C. Campos - Pesq.Honor.
Dr. Fernando B. Leal - Assist.Pesq.
Dr. Waldir Bandeira da Silva - Histopat.
Drª Ruth Garnier de Sousa - Biot.
Dr. José Ulysses Correia - Zimol.
Reginaldo Pessoa Coelho - Zimol.
Dr. José Oliveira da Silva - Chefe Laborat.
Generosa Emília Pontual Peres - Aux.Pesq.
Maria Dulcinea Cavalcanti Guedes - Tecn.Cult.
José Luis Bezerra - Aj.Micol.
Ac. Mauro Wanderley Siqueira - Aux.Biol.
Dr. Clísthenes T. Vasconcelos - Assist.Micol.

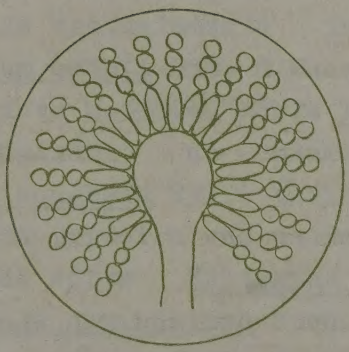
INSTITUTO DE MICOLOGIA-UNIVERSIDADE DO RECIFE

Publicação nº 234

MYRIANGIALES INCOMUNS

A. Chaves Batista

H. da Silva Maia



- 1960 -

INSTITUTO DE MICOLOGIA-UNIVERSIDADE DO RECIFE

Publicação nº 234

MYRIANGIALES INCOMUNS

A. Chaves Batista

H. da Silva Maia

Focalizamos, neste trabalho, três fungos Myriangiales, de assinalamento infrequente:

Ascostratum cainii Bat. & Maia n. sp. é proposto como nova espécie, sôbre Ledum groenlandicum, originário de Ontário, Canadá;

Calolepis congesta Syd. é assinalado, provàvalmente, pela primeira vez no Brasil, tendo sido estudado sôbre Peltogyne discolor;

Saccardinula guaranitica Speg. foi revisto sôbre Ilex theezantis, proveniente do antigo herbário de P.A. Saccardo.

ASCOSTRATUM CAINII Bat. & Maia n.sp.

Em homenagem ao Prof.Dr. R.F.Cain, Canadá.

Máculas circulares, planas, cinzentas, de 2,5-3,5 mm. de diam., de bordos marron, lisos, 0,5 mm. de diam. Ascostromas subcuticulares, desprovidos de micélio livre, em fórma de I ou de Y, sésseis, maculícolas, de 337-562 x 135-146 u e 50-60 u de alt.,marron-negros, moles, fibroso-celulósicos; parede superior, de 8-10 u de diam.; deiscência em fenda longitudinal. Himênio multilocular, sem hipostroma; lóculos uniascígeros, Fig.1. Ascos sub-globosos a ovalados, 2-tunicados, aparafisados, 8-esporos, 15-20 x 12-17,5 u, em 1 só camada, envolvidos por tecido estromático. Ascosporos elipsoides ou cilindráceos,hialinos, 3-4 septados, transversais, levemente constrictos, 10-12 x 4-5 u.

Sôbre folhas de Ledum groenlandicum, Long Point, L.Timagnai, Ont.,Canadá,Leg. R.F.Cain, 13/8/1946. Tipo, nº 38288, no Herb. State College of Washington, U.S.A., sob o nome de Aulographum ledi Peck.

In honorem Prof. Dr. R.F. Cain, Canadá.

Maculae planae, cinereae, circulares, 2,5-3,5 mm. diam., cum marginibus brunneis, levibus, 0,5mm. de diam. Ascostromata sub-cuticularia, sine mycelio, tanquam I vel Y, sessilia, maculicola, 337-562 x 135-146 u et 50-60 u alt., atro-brunnea, molliuscula, fibroso-cellulosa, cum pariete superiori, 8-10 u diam., longitudinaliter dehiscenti. Hymenium pluriloculare et loculi uniascigeri sine hypostromate. Asci subglobosi vel ovati, 2-tunicati, 8-spori, 15-20 x 12-17,5 u, aparaphysati. Ascosporae ellipsoideae vel cylindraceae, 3-4 transversaliter septatae, parum constrictae, hyalinae, 10-12 x 4-5 u.

In foliis Ledi groenlandici - Long. Point, L. Timagnai, Ont., Canadá, Leg. R. F. Cain, 13/8/1946, Typus, nº 38288, in Herb. State College of Washington, U.S.A., sub Aulographum ledi Peck.

oOo

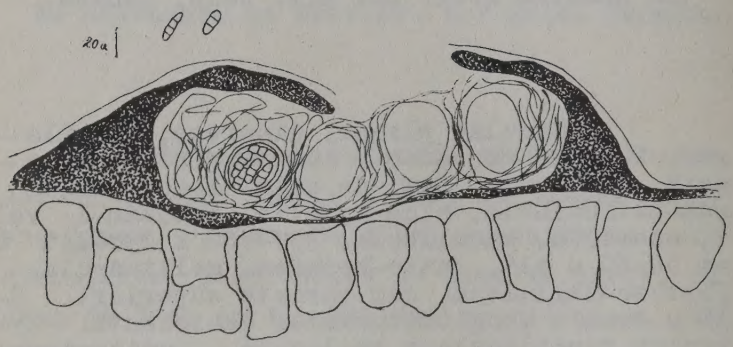


Fig. 1
ASCOSTRATUM CAINII Bat.& Maia n.sp.

Fam. MYRIANGIACEAE

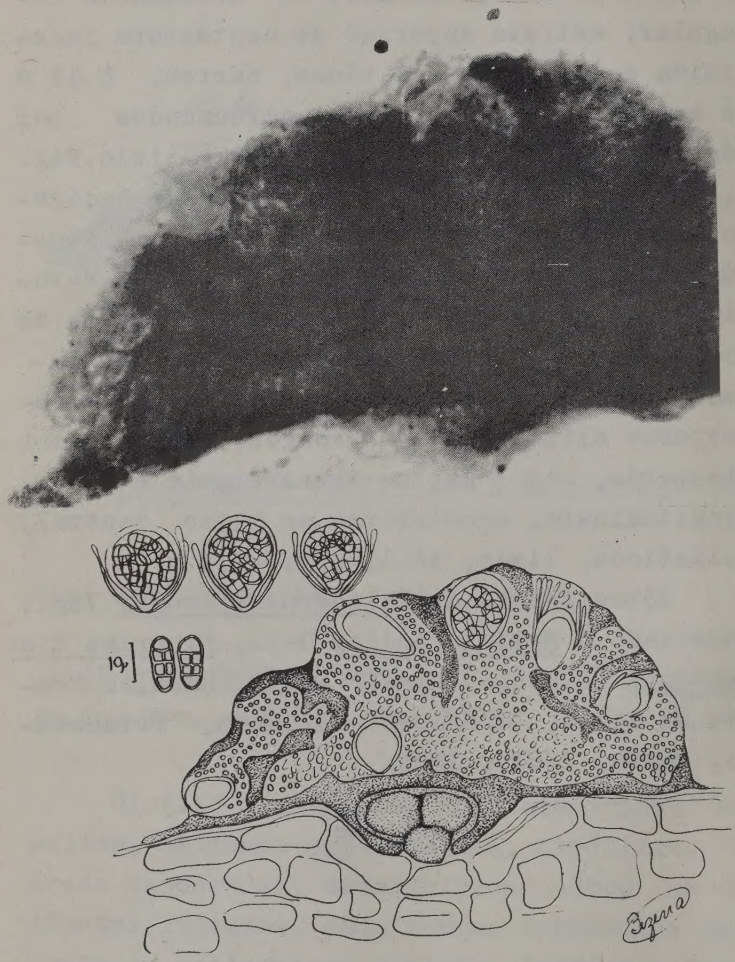
CALOLEPIS CONGESTA Syd.
in Ann.Myc., XXIII: 399, 1925.

Micélio superficial e intramatrical ausentes. Estromas superficiais, hipófilos, em áreas descoradas, desenvolvidos sôbre os estômatos foliares, onde formam tubérculos centrais ou excêntricos, isolados, dispersos, Fig.2 glabros, moles, sub-carnosos, convexos, rotundos, de margens lobadas, 100-200 u de diam. e

65-100 u de alt., ástomos, de deiscência irregular; estrato superior de contextura indefinida e estrato basal tênue, marron, 8-12 u de espess.; os estromas são circundados por tênue película radiante. Himênio múltiplo, Fig. 3, uni-ascígero, em 2 camadas; lóculos ascígeros de 40-80 u, piriformes, inicialmente, depois globosos. Ascos oblongos a ob-ovais, 2-tunicados, inoperculados, sésseis, 8-esporos, de 25-33 x 19-24 u; paráfises hialinas, espatuladas, simples, septadas, 0,6-1 u de diam. Ascosporos elipsoides ou oblongos, hialinos, dictiosporos, com 3 septos transversais e 1-2-longitudinais, constrictos no septo central, polísticos, lisos, 12-15 x 5,5-7,5 u.

Sôbre folhas de Peltogyne discolor Vog., associado a Meliola andina Gail, Dimerina mindanaense (P. Henn.) Hansf. - Leg. Osvaldo Soares da Silva, 31/8/1959 - Aliança, Pernambuco, Espec. 17619, IMUR.

oOo



Figs. 2 e 3.
CALOLEPIS CONGESTA Syd.

SACCARDINULA GUARANITICA Speg.
in Fungi Guaran., I:302, 1889.

Micélio livre ausente. Ascostromas pequeninos, hipófilos, gregários, hemisféricos ou sub-globosos e, assim, de secção circular ou semi-circular, superficial, 200-340 u de diam., marron-negro, ástomo, de deiscência irregular, glabro, membranoso-coriáceo; contexto sub-parenquimático, formado por células poligonais e sub-globosas, de 3,5-6 x 2,5-5 u, de disposição seriada; margens onduladas, Fig. 4. Ascos globosos a sub-globosos, 2-tunicados, sésseis, aparafisados, 8-esporos, de 15-20 x 15-19,5 u. Ascosporos cilindráceo-clavados, hialinos, 3-septos transversais e 1 septo longitudinal, levemente constrictos, polísticos, de 9,5-11,5 x 4-5 u.

Sôbre folhas de Ilex theezantis - Borja - Vila Rica - Balansa, Janeiro, 1882. Tipo, ex herbário P. A. Saccardo, no Herb. de Padova, Itália.

oOo

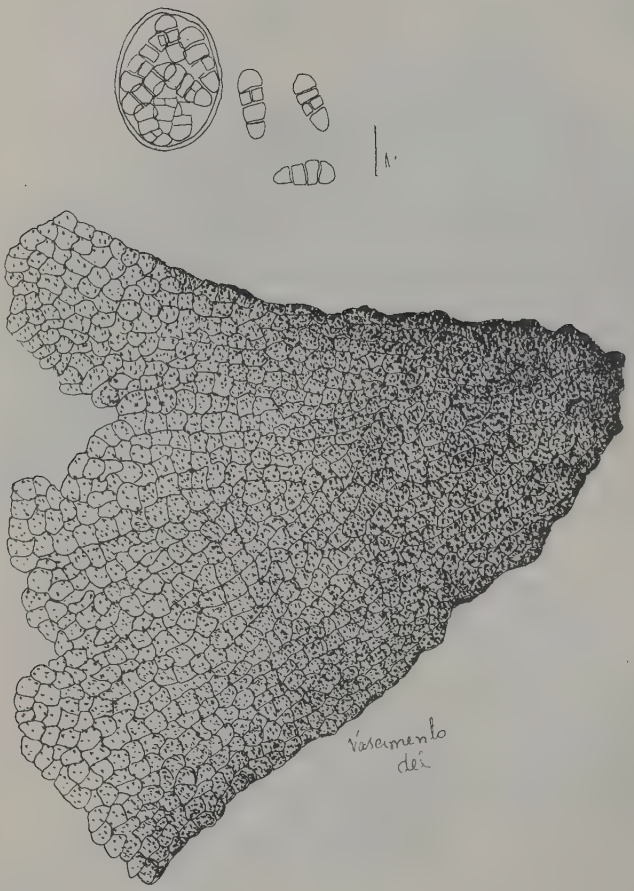


Fig.4

SACCARDINULA GUARANITICA Speg.

Setor do ascostroma, asco e ascosporos.

Orig.

S U M M A R Y

Two new species of Myriangiales are studied in this paper: Ascostratum cainii Bat. & Maia n.sp., on Ledum groenlandicum and Calolepis congesta Syd. on Peltogyne discolor Vog. Also is revised the fungus Saccardinula guaranitica Speg., on Ilex theezantis.

ZUSAMMENFASSUNG

Zwei neue Arten von Myriangiales werden in dieser Arbeit geprueft: Ascostratum cainii Bat. & Maia n.sp., auf Ledum groenlandicum und Calolepis congesta Syd., auf Peltogyne discolor Vog.

Ueberprueft ist auch der Pilz Saccardinula guaranitica Speg., auf Ilex theezantis.

oOo

jsc/. ..

Processo Multilith
IMUR, 8/6/1960.

Publicado pela Divisão de Documentação Científica do I.M.U.R.